

APPRENDRE GOOGLE SKETCHUP 8 - TECHNIQUES AVANCÉES en FOAD

TARIF PUBLIC : 162,00 € COUT HORAIRE : 32,40 € DUREE : 5 heures

OBJECTIF PEDAGOGIQUE

Modéliser en 3D avec rapidité et précision • Apprendre les techniques 3d avancées dans sa version pro 8 de google Sketchup • Apprendre la modélisation avec Sketchup 8, le texturing, le rendu 3D • Réaliser des visuels 3D convaincants.

CONTENU DU PROGRAMME

LES MODÉLISATIONS AVANCÉES : Avant-propos sur les modélisations complexes dans SketchUp, Modéliser à partir de plans CAO, Modéliser une maison à partir de plans CAO, Réutiliser les blocs AutoCAD, Modéliser à partir de croquis scannés, Modéliser avec l'outil Intersection: Modéliser une toiture complexe Modéliser à partir de contours, Modéliser en retournant des arêtes, Modéliser à partir de zéro, Derniers outils Bac à sable, Exercice : Modéliser un talus, Modéliser à partir de photos: mettre en place la scène, Modéliser à partir de photos: modélisation et projection, Modéliser à partir de photos: intégration, Solides et opérations booléennes. LES PLUGINS DE MODÉLISATION : Plus loin et plus vite avec les Plugins, Plugin: Drop, Plugin: Tools on surface, Plugin: FredoScale, Plugin: 1001bit Pro, Plugin: 1001bit Pro : réalisation d'une toiture, Plugin: 1001bit Pro : création de courbes de niveaux à partir d'un terrain, Plugin:JointPushPull. LOCALISER PRÉCISÉMENT UN MODÈLE DANS LE MONDE : Géoposition, Intégrer un modèle dans Google Earth, Modélisateur de bâtiments 3D: avantages et limites. EN FAIRE PLUS AVEC LES MATIÈRES ET LES TEXTURES : Les matières et textures: conseils et astuces, Rendre une texture répétable avec Photoshop, Appliquer une texture sur un élément courbe, Projeter une texture, Déplacer une texture sur toutes les parois ou celle-ci est appliquée, Position, rotation, mise à l'échelle et déformations: maîtriser les textures, Texturer à partir de photos, Texturer à l'aide de plugins: un linteau en arc de cercle, Où trouver matières et textures pour SketchUp ? QUE FAIRE QUAND ÇA « COINCE » : Impossible de créer une face avec Google SketchUp 8, Nouveautés et techniques avancées, Impossible d'entrer des dimensions au clavier, Impossible de poussertirer une face, Impossible de découper une face ou une arête avec Google SketchUp 8, Nouveautés et techniques avancées, Impossible d'imprimer à l'échelle, Impossible de déplacer un composant ou un groupe dans certaines directions, Pousser-tirer et extruder une face différente de celle sélectionnée, Le zoom avec la molette de la souris est d'une lenteur affligeante, Le modèle présente des aberrations d'affichage, Les inférences empêchent de dessiner suivant un angle proche des axes orthogonaux, Impossible de modéliser des éléments très petits. ORGANISER UN MODÈLE COMPLEXE : Combiner les calques, les scènes et l'outil Structure, Créer des bibliothèques de composants avec Google SketchUp 8, Nouveautés et techniques avancées, Organiser des composants, partie 1, Organiser des composants, partie 2, Utiliser une dénomination logique, Simplifier grâce aux composants, Mettre en place une méthode de travail commune, Travailler en équipe, Aller plus loin avec les plugins: partie 1 , Aller plus loin avec les plugins: partie 2. LES PRATIQUES QUI ALOURDISSENT VOTRE MODÈLE ET/OU VOTRE AFFICHAGE : A afficheravec parcimonie. PROTÉGER SON TRAVAIL : BONNES PRATIQUES : +1 : Les sauvegardes incrémentielles, Sauvegardes : pas tous les œufs dans le même panier, Des tests, oui... Mais sur des copies! PRÉSENTER UN PROJET AVEC SKETCHUP : Faciliter la compréhension d'un projet, Générer un rapport, Des animations (un peu) plus complexes, Flightpath: animer le long d'un chemin, Animer des plans de section, Ajouter du brouillard, Un style pour chaque usage, Créer votre propre Style avec Style Builder , Un logo bien en évidence avec un filigrane. PRÉSENTER UN PROJET AVEC LAYOUT :

Présentation de LayOut, Dessiner dans LayOut, Les outils de cotation, Insérer un modèle SketchUp. EXPORTER UN MODÈLE VERS UN LOGICIEL CAO: Export vers un logiciel CAO

UTILISER ET CRÉER DES COMPOSANTS DYNAMIQUES : Interagir et options du composant, Exercice: Créer un claustra extensible et configurable, partie 1, Exercice: Créer un claustra extensible et configurable, partie 2, Exercice: Créer un claustra extensible et configurable, partie 3, Exercice: Créer un claustra extensible et configurable,partie 4. QUESTIONS FRÉQUENTES SUR SKETCHUP : comment changer la couleur des arêtes, Comment enlever un point d'intersection au milieu d'une ligne, Comment placer précisément un composant par rapport à une surface, Comment refermer un plan de section, Comment modéliser rapidement des tubes, Comment arrondir les angles. AU-DELÀ DE SKETCHUP: VERS DES IMAGES RÉALISTES : Les moteurs de rendus réalistes. CONCLUSION : Le mot de Laurent BRIXIUS, BONUS SKETCHUP 8, TECHNIQUES AVANCÉES: Créer des composants 2D faisant face à la caméra dans SketchUp, Modéliser un toit complexe avec les inférences, Livret Pédagogique et document à télécharger, Quizz et Évaluation à chaud.

NATURE DE L'ACTION

Action de formation permettant de favoriser le développement des compétences des travailleurs

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Illimité

PUBLIC VISE

L'ensemble des professionnels de l'architecture : maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés, architectes, ingénieurs BET, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, SEM, entreprises du bâtiment, cadres, chefs d'entreprise et managers d'entreprises de travaux publics...

PRE-REQUIS

Aucun prérequis

MODALITES D EVALUATION

Questions à choix multiples (QCM)

Quizz

Documents/Livrets pédagogiques à télécharger

Moyens de contrôle de l'assiduité : Attestation(s) d'assiduité; Attestation(s) de présence FOAD et Relevé(s) de connexion

MOYENS PEDAGOGIQUES

Vidéos à distance, Tutorat et exposés en vidéo par des professionnels de leur domaine d'activité, Supports en ligne ou hors-ligne, Formateur présent à distance, Matériel utilisé : ordinateur et/ou portable avec une connexion internet

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation Ouverte à Distance (E.learning)

Le stagiaire dispose d'un accès libre et total (7J/7 et 24H/24) à notre plateforme avec son identifiant et son mot de passe personnel : <https://asformation.riseup.ai/Account/login>

L'apprenant suit le programme de formation à son rythme.

APPRENDRE GOOGLE SKETCHUP 8 - TECHNIQUES AVANCÉES en FOAD

TARIF PUBLIC : 162,00 € COUT HORAIRE : 32,40 € DUREE : 5 heures

La totalité de la formation est à distance
Les délais d'assistance/aide (technique et pédagogique) sont dispensés durant le temps de la formation
Les délais d'accès à la formation sont de 48 heures maximum

LIEUX

En mobilité grâce à une connexion Internet

HEURES

Dans le contexte de la formation à distance, les horaires sont variables aux heures que le stagiaire se fixe.

ANIMATEUR NOM ET QUALITE DES FORMATEURS

Formateurs salariés ASE FORMATION et/ou formateurs partenaires.

FORMALISATION

Attestation individuelle de fin de formation

ACCESSIBILITE HANDICAPES

Présentiel : ADAP déposé et validé, Registre d'accessibilité consultable
FOAD : Les formations Ouvertes à Distance peuvent être suivies par un public disposant d'un handicap physique (hors handicap visuel ou auditif) à l'aide d'un terminal type ordinateur fixe / portable ou une tablette tactile. Un système audio type enceintes est nécessaire pour suivre la formation. Plus d'infos sur <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits> ou sur www.agefiph.fr

SATISFACTION

Taux de satisfaction :

%

Taux de réponse : 0% (0 participants ont répondu / 0 n'ont pas répondu)